

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
2 juin 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/048800 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **A61K 7/50**,
7/48

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002877

(22) Date de dépôt international :
9 novembre 2004 (09.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03 13344 14 novembre 2003 (14.11.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **GEORGIA-PACIFIC FRANCE** [FR/FR]; 11, route Industrielle,
F-68320 Kunheim (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BRET, Bruno** [FR/FR]; 16 Rue de Neufeld, F-68920 Wintzenheim
(FR). **JEANNOT, Sébastien** [FR/FR]; 52 B, grand'Rue,
F-68320 Bischwihr (FR).

(74) Mandataire : **CORTIER, Sophie**; Georgia-Pacific
France, Direction de la Propriété Intellectuelle, 23,
boulevard Georges Clemenceau, F-92415 Courbevoie
Cédex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,
SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de
la demande antérieure (règle 4.17.iii)) pour toutes les désignations
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 18 août 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations,
se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: TEXTILE PRODUCT PROVIDING A FRESH FEELING FOR A SKIN BY CONTACT THEREWITH

(54) Titre : PRODUIT EN MATERIAU FIBREUX CONFERANT UNE SENSATION DE FRAICHEUR A SON CONTACT

(57) Abstract: The invention relates to a textile product providing a fresh feeling for a skin by contact therewith. The inventive product is characterised in that it comprises on the surface thereof at least partly one type of agent in a quantity ranging from 0.1 to 20 g/m² which contains one type of fat acid ester or a mixture of fat acid esters whose carbon chain is C10-C14 and an alcohol whose carbon chain is C10-C14. In particular, said agent is fusible at a temperature ranging from 20 to 37 °C and comprises at least 60 % by weight of said ester or esters, the rest being selected from solvents, fat acid esters, fat alcohols or mineral oils. More specifically, the agent comprises at least one type of dodecanoic acid dodecyl ester.

(57) Abrégé : L'invention porte sur un produit en matériau fibreux conférant une sensation de fraîcheur à son contact avec la peau. Il est caractérisé par le fait qu'il comporte au moins partiellement en surface de 0,1 g/m² à 20 g/m² d'un agent comprenant un ou un mélange d'esters d'acide gras dont la chaîne carbonée est en C10-C14 et d'alcool dont la chaîne carbonée est en C10-C14. En particulier, l'agent est fusible à une température comprise entre 20 et 37 °C et il comprend au moins 60 % en poids du ou desdits esters, le reste étant choisi parmi les solvants, les esters d'acide gras, les alcools gras ou les huiles minérales. Plus précisément, l'agent comprend au moins l'ester dodécylique d'acide dodécanoïque.

WO 2005/048800 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/002877

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K7/50 A61K7/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 97/30217 A (KAYSERSBERG) 21 August 1997 (1997-08-21) cited in the application page 10, last paragraph - page 11, paragraph 4; claims 1-21; examples -----	1-14
A	GB 1 103 040 A (PROCTER & GAMBLE) 14 February 1968 (1968-02-14) page 3, line 1 - line 15; claims 1-18; example II -----	1-14
A	DATABASE WPI Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1979-32348B XP002288606 & JP 54 035215 A (KUSANO K) 15 March 1979 (1979-03-15) abstract -----	1-14

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 May 2005

Date of mailing of the international search report

23/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Boeker, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/002877

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 9730217	A	21-08-1997	FR	2745016 A1	22-08-1997
			CA	2246589 A1	21-08-1997
			DE	69709315 D1	31-01-2002
			DE	69709315 T2	08-08-2002
			DK	882155 T3	21-01-2002
			EP	0882155 A1	09-12-1998
			ES	2167708 T3	16-05-2002
			WO	9730217 A1	21-08-1997
			NO	983779 A	19-10-1998
			PT	882155 T	28-06-2002
			TR	9801589 T2	23-11-1998
			US	6146648 A	14-11-2000
			US	6733772 B1	11-05-2004
GB 1103040	A	14-02-1968	DE	1617727 A1	08-04-1971
			FR	1516773 A	05-02-1968
			US	3424849 A	28-01-1969
JP 54035215	A	15-03-1979	NONE		

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/002877

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 A61K7/50 A61K7/48		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 A61K		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 97/30217 A (KAYSERSBERG) 21 août 1997 (1997-08-21) cité dans la demande page 10, dernier alinéa - page 11, alinéa 4; revendications 1-21; exemples -----	1-14
A	GB 1 103 040 A (PROCTER & GAMBLE) 14 février 1968 (1968-02-14) page 3, ligne 1 - ligne 15; revendications 1-18; exemple II -----	1-14
A	DATABASE WPI Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1979-32348B XP002288606 & JP 54 035215 A (KUSANO K) 15 mars 1979 (1979-03-15) abrégé -----	1-14
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>* Catégories spéciales de documents cités:</p> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*&* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée <div style="text-align: center; font-weight: bold;">11 mai 2005</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <div style="text-align: center; font-weight: bold;">23/05/2005</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 10px;">Boeker, R</div>

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/002877

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9730217	A	21-08-1997	FR 2745016 A1	22-08-1997
			CA 2246589 A1	21-08-1997
			DE 69709315 D1	31-01-2002
			DE 69709315 T2	08-08-2002
			DK 882155 T3	21-01-2002
			EP 0882155 A1	09-12-1998
			ES 2167708 T3	16-05-2002
			WO 9730217 A1	21-08-1997
			NO 983779 A	19-10-1998
			PT 882155 T	28-06-2002
			TR 9801589 T2	23-11-1998
			US 6146648 A	14-11-2000
			US 6733772 B1	11-05-2004
GB 1103040	A	14-02-1968	DE 1617727 A1	08-04-1971
			FR 1516773 A	05-02-1968
			US 3424849 A	28-01-1969
JP 54035215	A	15-03-1979	AUCUN	